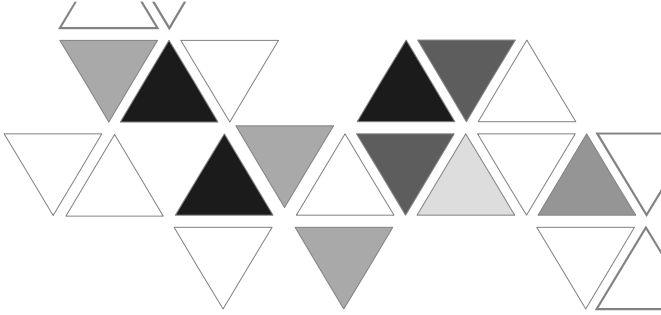




2008-07-07



5011682500-AX00



DVPAEXT01-H

INSTRUCTION SHEET

安裝說明 安装说明

- ▲ Connector for DVP-EH/PM Series PLC
- ▲ DVP-EH/PM系列延長線連接器
- ▲ DVP-EH/PM系列延長線连接器



www.delta.com.tw/industrialautomation

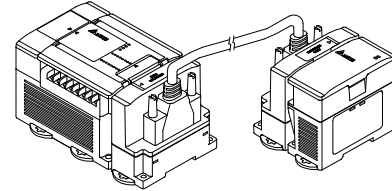
② Specifications

Item	DVPAEXT01-H	
	DVPAEXT1L-H	DVPAEXT1R-H
Power supply	Supplied by MPU through its internal bus: 5V DC (4.5 VDC ~ 5.5 VDC) (-10% ~ 10%)	
Power consumption	0.5W	0.5W
Noise immunity	ESD: 8KV Air Discharge EFT: Power Line: 2KV RS: 26MHz ~ 1GHz, 10V/m	
Operation/storage	Operation: 0°C ~ 55°C (temperature), 50 ~ 95% (humidity), pollution degree 2 Storage: -25°C ~ 70°C (temperature), 5 ~ 95% (humidity)	
Shock/vibration immunity	International standard: IEC61131-2, IEC 68-2-6 (TEST Fc)/IEC61131-2 & IEC 68-2-27 (TEST Ea)	
Weigh (g)	100	100

③ Installation and Wiring

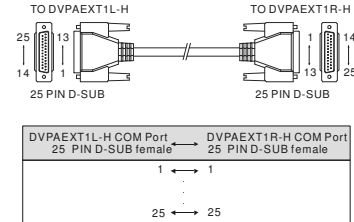
■ Connect DVPAEXT01-H with modules

Using DVPAEXT01-H to connect DVP-EH/EH2/PM series MPU with DI/DI, AI/AO extension units.



■ Cable Connection

When installing DVPAEXT1L-H and DVPAEXT1R-H, please use DVPACAB4A09/DVPACAB4A18 connection cable.



Note: The DVPAEXT01-H package does not contain the connection cables mentioned above. Please purchase the cables from our distributors.

⚠ Warning

ENGLISH

- ✓ Read this instruction sheet carefully before using DVPAEXT01-H.
- ✓ DVPAEXT01-H is an OPEN TYPE device and therefore should be installed in an enclosure free of airborne dust, humidity, electric shock and vibration. The enclosure should prevent non-maintenance staff from operating the device (e.g. key or specific tools are required to open the enclosure) in case danger and damage on the device may occur.
- ✓ DVPAEXT01-H (including DVPAEXT1L-H and DVPAEXT1R-H) is used for connecting MPU and extension unit or among extension units. Use DVPACAB4A09/DVPACAB4A18 to extend the transmission distance between DVPAEXT1L-H and DVPAEXT1R-H.
- ✓ Make sure the power of the MPU and extension unit is switched off when wiring and power on MPU and the extension unit after the installation of DVPAEXT01-H is completed.

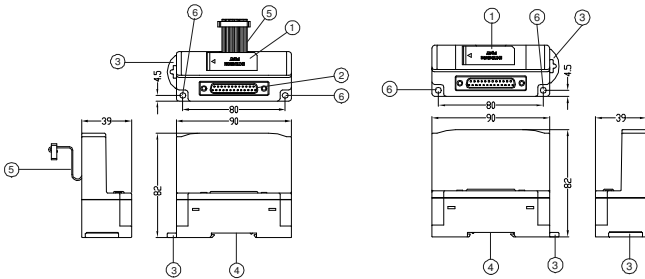
④ Introduction

Thank you for choosing Delta's DVP series accessory. DVPAEXT01-H is a connector for the extension cable of extension units. The maximum extension distance available is 1.8m. DVPAEXT01-H is only applicable for the connection between DVP-EH/EH2/PM series MPU and DI/DO, AI/AO extension units and does not occupy any extension point or module space.

■ Product Profile & Outline

DVPAEXT1L-H in the left side (prior level)

DVPAEXT1R-H in the right side (next level)



Unit: mm

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| ① Upper cover of connection port | ④ DIN rail |
| ② Terminal for extension cable | ⑤ Extension cable |
| ③ DIN rail clip | ⑥ Direct fixing hole |

⚠ 注意事項

繁體中文

- ✓ 請在使用之前，詳細閱讀本使用說明書。
- ✓ 本機為開放型 (OPEN TYPE) 機殼，因此使用者使用本機時，必須將之安裝於具防塵、防潮及免於電擊/衝擊意外之外殼配線箱內。另必須具備保護措施 (如：特殊之工具或鑰匙才可打開) 防止非維護人員操作或意外衝擊本體，造成危險及損壞。
- ✓ 本產品 DVPAEXT01-H (內含 DVPAEXT1L-H 與 DVPAEXT1R-H) 用於主機與擴充機之間或擴充機與擴充機連接延長之用。DVPAEXT1L-H 與 DVPAEXT1R-H 之間可以連接線 (DVPACAB4A09/DVPACAB4A18) 來延長傳輸距離。
- ✓ 配線時請務必關閉主機與擴充機電源，安裝完成後，才可上電。

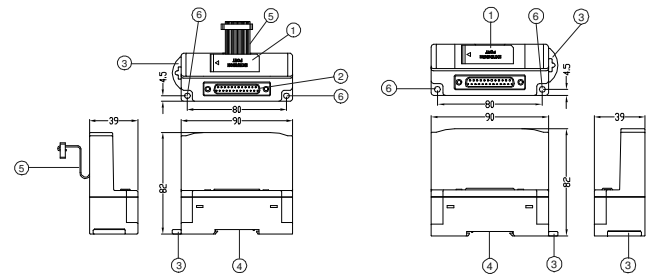
④ 產品簡介

謝謝您採用台達 DVP 配件。本機為擴充機延長線連接器，有效延伸距離最大為 1.8 公尺。僅適用於 DVP-EH/EH2/PM 系列主機與 DI/DO、AI/AO 擴充機間之連線，且不佔用擴充點數及擴充模組台數。

■ 產品外觀及各部介紹

DVPAEXT1L-H 為左側 (前級)

DVPAEXT1R-H 為右側 (後級)



尺寸單位: mm

- | | |
|------------|------------|
| ① 連接器連接口上蓋 | ④ DIN 軌固定槽 |
| ② 延長線端口 | ⑤ 擴充排線 |
| ③ DIN 軌固定扣 | ⑥ 直接固定孔 |

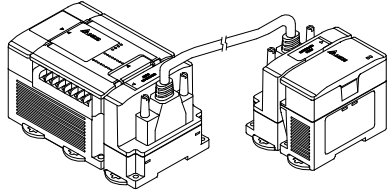
2 功能規格

項目	DVPAEXT01-H	
	DVPAEXT1L-H	DVPAEXT1R-H
電源電壓	由主機經由內部匯流排供應 5 VDC (4.5 ~ 5.5V DC) (-10% ~ 10%)	
消耗電力	0.5W	0.5W
雜訊免疫力	ESD : 8KV Air Discharge EFT : Power Line: 2KV RS : 26MHz~1GHz, 10V/m	
操作/儲存環境	操作: 0°C ~ 55°C (溫度), 50 ~ 95% (濕度), 污染等級 2 儲存: -25°C ~ 70°C (溫度), 5 ~ 95% (濕度)	
耐振動/衝擊	國際標準規範 IEC61131-2, IEC 68-2-6 (TEST Fc)/IEC61131-2 & IEC 68-2-27 (TEST Ea)	
重量 (約), (g)	100	100

3 安裝與配線

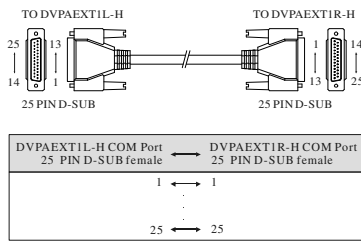
■ PLC 模組與 DVPAEXT01-H 連接

安裝 DVP-EH/EH2/PM 系列主機與 DI/DO、AI/AO 擴充機時，使用 DVPAEXT01-H 連接器。



■ 連接線配線圖

安裝 DVPAEXT1L-H 與 DVPAEXT1R-H 連接器時，必須使用 DVPACAB4A09/DVPACAB4A18 連接線。



注意：本機中並不包含上述連接線，如需購買可洽代理商。

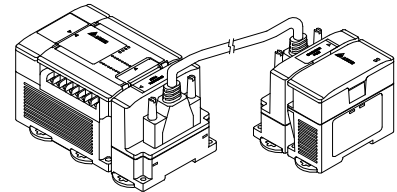
2 功能規格

項目	DVPAEXT01-H	
	DVPAEXT1L-H	DVPAEXT1R-H
電源電壓	由主機經由內部总线供應 5 VDC (4.5 ~ 5.5V DC) (-10% ~ 10%)	
消耗電力	0.5W	0.5W
噪声免疫力	ESD : 8KV Air Discharge EFT : Power Line: 2KV RS : 26MHz~1GHz, 10V/m	
操作 / 儲存环境	操作: 0°C ~ 55°C (溫度), 50 ~ 95% (濕度), 污染等級 2 儲存: -25°C ~ 70°C (溫度), 5 ~ 95% (濕度)	
耐振動 / 冲击	国际標準規範 IEC61131-2, IEC 68-2-6 (TEST Fc)/IEC61131-2 & IEC 68-2-27 (TEST Ea)	
重量 (約), (g)	100	100

3 安裝與配線

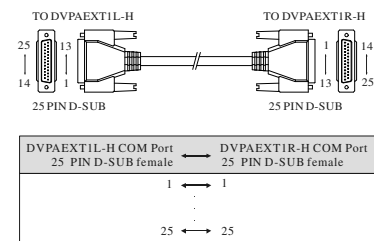
■ PLC 模块与 DVPAEXT01-H 连接

安装 DVP-EH/EH2/PM 系列主机与 DI/DO、AI/AO 扩展机时，使用 DVPAEXT01-H 连接器。



■ 连接线配线图

安装 DVPAEXT1L-H 与 DVPAEXT1R-H 连接器时，必须使用 DVPACAB4A09/DVPACAB4A18 连接线。



注意：本机中并不包含上述连接线，如需购买可洽代理商。

⚠ 注意事項

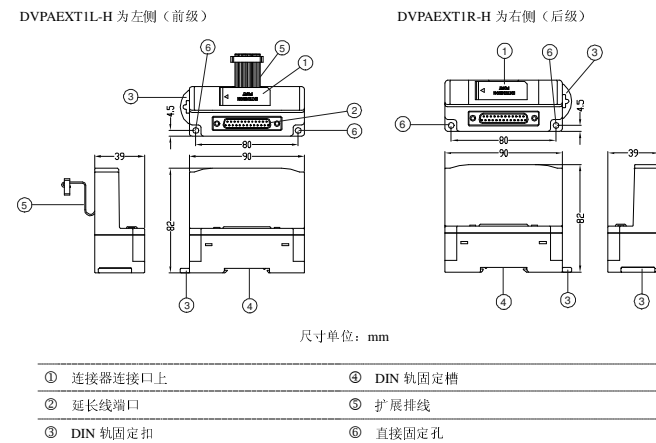
簡體中文

- ✓ 請在使用之前，詳細閱讀本使用說明書。
- ✓ 本機為開放型 (OPEN TYPE) 機殼，因此使用者使用本機時，必須將其安裝於具防塵、防潮及免于電擊 / 冲击意外的外壳配线箱内。另必须具备保护措施 (如：特殊的工具或钥匙才可打开) 防止非维护人员操作或意外冲击本体，造成危险及损坏。
- ✓ 本产品 DVPAEXT01-H (内含 DVPAEXT1L-H 与 DVPAEXT1R-H) 用于主机与扩展机之间或扩展机与扩展机连接延长之用。DVPAEXT1L-H 与 DVPAEXT1R-H 之间可以连接线 (DVPACAB4A09/DVPACAB4A18) 来延长传输距离。
- ✓ 配线时请务必关闭主机与扩展机电源，安装完成后，才可上电。

1 产品简介

感谢您采用台达 DVP 配件。本机为扩展机延长线连接器，有效延伸距离最大为 1.8 公尺，仅适用于 DVP-EH/EH2/PM 系列主机与 DI/DO、AI/AO 扩展机间之连线，且不占用扩充点位数及扩充模块台数。

■ 产品外观及各部介绍



尺寸单位: mm

① 连接器连接口上	④ DIN 轨固定槽
② 延长线端口	⑤ 扩展排线
③ DIN 轨固定扣	⑥ 直接固定孔

MEMO